Application No. Applicant(s) **Index of Claims** 10/632,627 HAGE ET AL. Examiner **Art Unit** Wesley D Markham 1762 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α Allowed Restricted 0 Interference Objected

E	Claim	_						7.									<u> </u>						'	
Color Colo		-	<u></u>	Da	te T			1	L Cla	aim	 	Date	3		Ñ	C	aim				Date	-		
Color Colo	Final Original	70/8/2							Final	Originat						Final	Original							
100	G	2		\vdash	+	\vdash			 -		┝╁┽╌			-				4	\bot	\bot	Ц	\dashv	\perp	\perp
S	2		\dagger		+-	\vdash						H	\dashv	+					+	↓_	Н		_	_
A			1		\top	\top	1					$\vdash\vdash\vdash$	+	\dashv				-	+	+	Н	-	+	- -
5										54			+	+	49				╁	╁╌	H	+	+	+
56					П			F-12					\top	+	47			+	╁	†-	\vdash	╅	+	+
S		444	\sqcup		Ш		_ _								77.0			\top	十	╈	Н	十	+	+
100 100	-	111	H	+-	Н	-	4		\dashv				\Box	\perp								ヿ	1	1
CO			∤┤		╂╌┨	+	+	Æ.					$\dashv \downarrow$					\perp	I			\Box		I
11			╁┤		Н	╁	+-	3				-+	- -	$ \square$	#			_	4	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		\perp		L
13	11	1~		\top	I	_	\top		\rightarrow			++	\dashv	$\dashv\dashv$	7.4			-	+	۰.	\dashv	4	-	4
13					\Box		\top		-			\dashv	$\dashv +$	+				+	╁	\vdash	-	+	-	+
14													$\dashv +$	+-1		\dashv		╁	╁	-	+	\dashv	+	+-
115 16	14	<u> </u>	Ц									\top		\top	1			-	┿	Н	\dashv	\dashv	╁	┿
10	- 15	7 V	\sqcup	4_	\sqcup	4	$\perp \downarrow \downarrow$		二				$\perp \perp$	$\Box\Box$				+	+-	\vdash	\dashv	+	+-	+
18 19 68 118 119 20 70 120 119 120 21 71 120 121 122 23 73 123 123 123 123 24 74 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 128 127 127 127 128 128 129 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146		+	${oldsymbol{arphi}}$		\vdash		11	-			_ _ _			\Box			116	7	1	П	寸	十	十	十
19			┝	\dashv	\vdash	+		- J			+	$\bot \bot$	\Box	\square							7	\top	7	†
10		-1-	\vdash		⊢∔	+	+	- 1			+	44	44	11					Г					
21 71 120 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 130 131 130 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 136 136 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146		_	-		\vdash	+	+	<u> </u>				+	44		L	_	119	4	1		\perp	\perp	I	$oxed{\Box}$
22 72 122 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 126 125 126 125 126 127 127 126 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 130 131 130 131 131 131 132 132 132 132 133 133 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 140 140 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146		\top	1	\top	H	+	+	4	-			+	++-	+	-			+	↓_	H	4	_ _	┸	\perp
23 73 123 24 74 124 25 125 26 125 27 76 28 78 29 127 30 80 31 129 30 81 31 131 32 132 33 83 34 84 35 85 36 86 37 85 38 133 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 99 44 99 44 99 45 95	22				\top	\neg	11		$\neg +$			++		+	ıŀ			+	-	Н	4	4	-	丰
74						I		: L				++	++-	1	44-			+	╀┈	H	\dashv	+	┿	╄
26 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 136 136 137 136 137 137 138 138 137 138 138 138 139 140 141 140 141 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 14		44	4	\perp	\perp	\perp	Ц					\Box	1	11	: -			+	1	-	+	+-	+-	╁
27 126 77 127 127 128 128 128 128 128 129 128 129 130 130 131 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 135 136 135 136 137 136 137 138 138 138 138 139 139 139 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 145 146		\dashv	+			+	44	L			$\perp \Box$			\Box	*			_ _	1		+	+	╁-	\vdash
28 78 127 29 79 128 30 80 129 31 81 130 32 82 131 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 40 91 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146			+	- -		+	+[-			+	$\perp \perp$			1		126			1	十	+	+	╁╌
29 79 30 80 31 81 32 82 33 131 34 84 35 85 36 86 37 87 38 136 39 89 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96		++	\dashv	\dashv	+	+	- - :	ŀ			+++	44	- - -	Ш.								1	\top	\vdash
30		-1-1	\dagger	++	\dashv	+	H	:: -			+ $+$	++		44				_			\Box	I		
31 81 135 32 132 132 33 133 133 34 134 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 140 42 92 142 43 93 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146		_	十	11	\dagger	+	+1	7			╌┼╌┼	++	++-					4_	Ш	_	4	_ _	L	
32 82 33 132 34 133 35 85 36 136 37 87 38 137 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96				77	\top	1	+	-			- 	++	++	H	1			+	Н	_	4	4	\perp	Ц
33 83 34 84 35 134 36 85 37 86 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96											1+1	+		$+\mathbb{I}$	4			╌	Н	\dashv	+	+	\perp	Н
35 84 36 85 37 86 38 136 39 137 40 88 90 140 91 140 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96		$\perp \perp$	_	\perp	\perp	I				83	1 1	++	+	+-				+	Н	\dashv	+	+-	╄	\vdash
35		\dashv	+	++	4	4	Ш	Ĺ					1					+	┨	+	+	+	╁	╁┤
136		╁╂	+	╁┼	+	+	H	4			$+$ \perp \perp	\Box	\Box				135	\top	⇈	\dashv	十	+	+	\vdash
38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96		╅	+	++	+	+	-	-			+++	+ $+$	$+\bot$		E		136	I		_†	_	\top	T	П
39	38	++	+	++	+	+	++	ŀ			╁┼┼	++-	+-					\perp			I	\perp		口
40 90 139 140 141 42 92 143 144 44 94 145 95 145 145 145 146 96 146 146 146 146 146 146 146 146 146 14	39	7 1	十	11	\dagger	+	†	-			+++	++	+	+	-			+	Ш	\perp	\perp	\bot		
41 91 141 42 92 142 43 93 142 44 94 143 45 95 145 46 96 146	40		I		_		П	一			 	++	╁╌╂╼	+ +				╂-	\sqcup	4	4	-		Ш
42 43 93 142 143 144 94 144 95 145 96 146		Ш		\prod	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	I				91	1- - 	++	 	H	-			+	$\vdash \downarrow$	+	4	+-	\vdash	Н
43 93 143 143 45 95 145 96 146 146		+		\bot	\perp	\perp				92	<u> </u>	11	++	t is	-	٠,	42	+		+	+	+	\vdash	Н
45 95 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146		++		+	_	╀-	Ш.	L		93				H	۲	7	43	+			+	+	\vdash	\vdash
95 46 96 145		++	-	++	- -	+-	H.	4			$+\Gamma$	$\perp T$				1	44	\top	1	\dashv	+	+-	H	\vdash
		++		++	+	+-	H-	\perp	-1:	95	+ -	11	$oxed{\Box}$		L	1	45	T	7	_	十	+	\vdash	\dashv
	47	1 1	+	+-+-	+	+	H ;	-			╃╌╁╌╁	+	—		L	1	46			\perp	\top	1		ヿ
		+ +	+	1 -	+	+-	H	\cdot			╅┼┼	╂╼╂╼		H	L			\Box	\perp	\perp	Ι			
49 99 148	49		1	\sqcap	1	\Box	H				+ + +	++-	+	$H_{\mathbb{Z}}$	-	1	48	$\downarrow \downarrow \mid$	4			\bot	П	\Box
50 100 149	50							-	1	00	1 	 	 	40 . 30	\vdash	1	49	+	-	4	╀	 _	Ш	_